薬食発第 0401038 号 平成 1-7年 4 月 1 日

各都道府県知事 殿



経皮的冠動脈形成術用カテーテル承認基準の制定について

薬事法(昭和35年法律第145号。以下「法」という。)第14条第1項又は第19条の2第1項に基づく経皮的冠動脈形成術用カテーテルの製造販売承認申請(法第14条第9項(第19条の2第5項において準用する場合を含む。)に基づく変更の場合を含む。)における承認審査については、下記のとおり取扱うこととしたので、ご了知の上、貴管下関係団体、関係業者等に対し周知をお願いしたい。

なお、本通知の写しを独立行政法人医薬品医療機器総合機構理事長、日本医療機器産業連合会会長、在日米国商工会議所医療機器・IVD小委員会委員長及び欧州ビジネス協会協議会医療機器委員会委員長あて送付することとしている。

記

1. 制定の内容

(1) 臨床試験成績に関する添付の有無について

別添1に示す「経皮的冠動脈形成術用カテーテルの製造販売承認申請に添付すべき臨床試験の成績に関する資料の添付が不要の範囲」に適合するものについては、臨床試験成績に関する資料の添付を不要とするものであること。

(2) 経皮的冠動脈形成術用カテーテルの承認基準について

経皮的冠動脈形成術用カテーテルに関する平成17年2月16日付け薬食発第0216002号「医療機器の製造販売承認申請について」における承認基準として、別添2に示す「経皮的冠動脈形成術用カテーテル承認基準」を定めるものであること。

2. 承認基準等の不適合品について

承認基準の「適用範囲」に該当する経皮的冠動脈用形成術用カテーテルであって、当該承認 基準に適合しないものについては、個別に品質、有効性及び安全性が十分なレベルにあること を示す資料が提出されれば、これに基づき審査を行うものであること。

3. 既承認品の取扱いについて

承認基準の「適用範囲」に該当する経皮的冠動脈形成術用カテーテルのうち、薬事法及び採血及び供血あつせん業取締法の一部を改正する法律(平成14年法律第96号)第2条による改正前の薬事法において承認されたものであって、法第14条第1項又は第19条の2第1項の規定に基づく承認を受けているものとみなされたもののうち当該承認基準に適合しないものについては、当該承認基準に適合するための承認事項一部変更承認申請(以下「基準適合化一変申請」という。)を別途行う必要はないものとする。

なお、基準適合化一変申請を行わない場合であって、今後、基準適合化一変申請以外の承認 事項一部変更承認申請を行う際は、平成17年2月16日付け薬食発第0216002号「医療機器の 製造販売承認申請について」における、承認基準なし(承認基準不適合)の取扱いとなることに留意すること。

4. 基本要件適合性チェックリストの取扱いについて

承認基準の別紙2に示す基本要件適合性チェックリストの取扱いについては、医薬品医療機器総合機構による承認審査においても、平成17年3月31日薬食機発0331012号「指定管理医療機器の適合性チェックリストについて」と同様の取扱いとすること。

経皮的冠動脈形成術用カテーテルの製造販売承認申請に添付すべき臨床試験の試験成績に関する資料の添付が不要の範囲

経皮的冠動脈用カテーテルの製造販売承認申請に添付すべき臨床試験の試験成績に関する資料の取扱いについては下記のとおりとする。

記

第1 臨床試験の試験成績に関する資料の添付の必要のない範囲について

次に該当する製造販売承認申請(承認事項一部変更承認申請を含む)の場合には臨床試験試験 成績に関する資料の添付は必要ないこと。

- (ア) 既に承認されたコーティング原材料とは同一の化学構造からなるコーティングを施された た冠血管向けバルーン拡張式血管形成術用カテーテル一般型(オーバー・ザ・ワイヤー型、 ラピッド・エクスチェンジ型あるいはフィクスド・ワイヤー型)の承認申請。
- (イ)既に承認されたコーティングと同一の物理的効果を期待したコーティングを施された冠血管向けバルーン拡張式血管形成術用カテーテル一般型 (オーバー・ザ・ワイヤー型、ラピッド・エクスチェンジ型あるいはフィクスド・ワイヤー型)の承認申請。

経皮的冠動脈形成術用カテーテル承認基準

薬事法第2条第5項から第7項までの規定により厚生労働大臣が指定する高度管理医療機器、管理医療機器及び一般医療機器(平成16年厚生労働省告示第298号)別表第1第81号に規定する冠血管向けバルーン拡張式血管形成術用カテーテルについて、次のとおり承認基準を定め、平成17年4月1日から適用する。

経皮的冠動脈形成術用カテーテル承認基準

1. 適用範囲

経皮的冠動脈形成術用カテーテルの製造販売承認申請に添付すべき臨床試験の試験 成績に関する資料の添付が不要の範囲(別添1)に適合する経皮的冠動脈形成術用カテ ーテル。

2. 技術基準

別紙1に適合すること。

3. 使用目的、効能又は効果

使用目的、効能又は効果は、経皮的冠動脈形成術 (PTCA) における狭窄性冠血管の拡張及びステント留置時の後拡張であること。

4. 基本要件への適合性

別紙2に示す基本要件適合性チェックリストに基づき基本要件への適合性を説明するものであること。

5. その他

本基準に適合するものであっても、構造、使用方法、性能等が既存の医療機器と明らかに異なる場合については、本基準に適合しないものとする。

経皮的冠動脈形成術用カテーテル承認基準における技術基準

1. 適用範囲

この基準は、経皮的冠動脈形成術(PTCA)における狭窄性冠血管の拡張及びステント留置時の後拡張に使用される、経皮的冠動脈形成術用カテーテルのうち、既存品と同一の原材料によるコーティングあるいは、既存品と同等の物理的特性を付与するコーティングを施された冠血管向けバルーン拡張式血管形成術用カテーテル一般型(オーバー・ザ・ワイヤー型、ラピッド・エクスチェンジ型、フィクスド・ワイヤー型)に適用する。

2. 引用規格

この基準は下記の規格又は基準(以下「規格等」という。)を引用する。引用する規格等が 下記の規格等と同等以上の場合には、本邦又は外国の規格等を使用することができる。

- 2.1 ISO 10555-1: 1995 Sterile, single-use intravascular catheters -- Part 1: General requirements (以下「ISO 10555-1」という。)
- 2.2 ISO 10555-4: 1996 Sterile, single-use intravascular catheters -- Part 4: Balloon dilatation catheters (以下「ISO 10555-4」という。)
- 2.3 ISO 594-1: 1986 Conical fittings with a 6 % (Luer) taper for syringes, needles and certain other medical equipment -- Part 1: General requirements (以下「ISO 594-1」という。)
- 2.4 ISO 594-2: 1998 Conical fittings with 6 % (Luer) taper for syringes, needles and certain other medical equipment -- Part 2: Lock fittings (以下「ISO 594-2」という。)
- 2.5 EN 1707: 1997 Conical fittings with a 6% (Luer) taper for syringes, needles and certain other medical equipment (以下「EN 1707」という。)
- 2.6 Draft Guidance for the Submission of Research and Marketing Applications for Interventional Cardiology Devices: PTCA Catheters, Atherectomy Catheters, Lasers, Intravascular Stents: 1994 (以下「FDA ガイダンス」という。)
- 2.7 平成 17 年 3 月 30 日付け薬食監麻発第 0330001 号「薬事法及び採血及び供血あつせん業 取締法の一部を改正する法律の施行に伴う医薬品、医療機器等の製造管理及び品質管理(G MP/QMS)に係る省令及び告示の制定及び改廃について」第 4 章 第 4 滅菌バリデーション基準(以下「滅菌バリデーション基準」という。)
- 2.8 ISO 11135: 1994 Medical Devices Validation and routine control of ethylene oxide sterilisation for medical devices. (以下「ISO 11135」という。)
- 2.9 ISO11137:1995 Sterilization of health care products -Requirments for validation and routine control- Radiation sterilization (以下「ISO 11137」という。)
- 2.10 EN 550:1994 Sterilization of medical devices Validation and routine control of ethylene oxide sterilization (以下「EN 550」という。)
- 2.11 EN 552:1994 Sterilization of medical devices Validation and routine control of sterilization by irradiation (以下「EN 552」という。)
- 2.12 平成15年2月13日付け厚生労働省医薬局審査管理課長通知医薬審発第0213001号「医療用具の製造(輸入)承認申請に必要な生物学的安全性試験の基本的考え方について」
- 2.13 ISO 10993-1: 2003 Biological evaluation of medical devices -- Part 1: Evaluation and testing (以下「ISO 10993-1」という。)
- 2.14 JIS T 0993-1: 医療機器の生物学的評価-第1部:評価及び試験
- 2.15 ISO 14971: 2000 Medical devices Application of risk management to medical

devices (以下「ISO 14971」という。)

2.16 JIS T 14971:2003 医療機器-リスクマネジメントの医療機器への適用

3. 定義

3.1 冠血管向けバルーン拡張式血管形成術用カテーテルー般型

拡張するバルーンの膨らみをコントロールすることで狭窄性冠血管を拡張する柔軟なチューブのうち、血管拡張時に薬剤投与、血流確保又は切開を伴わないもの。シャフト(バルーンの近位側のチューブ部分を指す。)形状には、オーバー・ザ・ワイヤー型、ラピッド・エクスチェンジ型及びフィクスド・ワイヤー型がある。

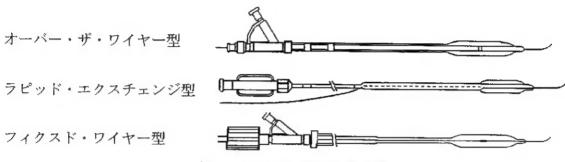


図1. シャフト形状の例示図

3.2 遠位端

患者に挿入される側(遠位)のカテーテル端。

- 3.3 先端チップ バルーンの遠位側の丸み、テーパー等の加工がなされた先端部分。
- 3.4 近位端、手元端 接続ができる側のカテーテルの手元端。
- 3.5 ハブ

カテーテルと一体性を有する又はカテーテルの近位端に確実に接続できるカテーテル近位 部のコネクター。

- 3.6 カテーテルの有効長 (Effective length, Usable length) 体内に挿入できるカテーテルの長さ。
- 3.7 カテーテルの外径 (Outside diameter, Outer diameter) 血管内に挿入できるカテーテルの最大径。
- 3.8 接続部

単腔の管を接続して多腔の管にする部分。

3.9 推奨拡張圧 (NP: Nominal Pressure)

規定するバルーン径を得るときの拡張圧力のこと。ノミナルプレッシャー、あるいは、推奨 加圧等ともいう。

- 3.10 最大拡張圧 (RBP: Rated Burst Pressure) バルーンカテーテルの統計的に保証し得る拡張限度圧力。レーテッドバーストプレッシャー、あるいは、加圧限界等ともいう。
- 3.11 バルーンプロファイル (Balloon Profile)
 拡張前におけるバルーン径。

3.12 コーティング

操作性などへの物理的効果を期待して、原材料を製品表面に物理的あるいは化学的に接着させるか、染み込ませるか、又は構成部品として混合する処理。カテーテル表面に潤滑剤を塗布する処理も含む。

ただし、以下を施した場合は、本基準の適用対象外である。

- 薬理的効果(抗菌性、抗血栓性を含む)を期待したコーティング
- 既に承認されたコーティング原材料とは異なる化学構造からなるコーティング
- 既に承認されたコーティングとは明らかに異なる物理的効果を期待したコーティング

4. 要求事項

4.1 カテーテルとしての仕様(性能・機能・有効性)に関する項目

4.1.1 一般的要求事項

滅菌済み (STERILE) として表示し供給されるカテーテルは、「滅菌バリデーション基準」又はこれと同等以上の基準に基づいて無菌性が担保された方法で滅菌され、滅菌後の状態において 4.1.2 から 4.6 に適合しなければならない。なお、試験に用いる検体は、最終製品又は適切な製品構成部品であっても差し支えない。

4.1.2 生物学的安全性

平成 15 年 2 月 13 日付け厚生労働省医薬局審査管理課長通知医薬審発第 0213001 号「医療用 具の製造(輸入)承認申請に必要な生物学的安全性試験の基本的考え方について」の基本的考 え方に基づき、原則として、ISO 10993 シリーズに準拠して生物学的安全性の評価を行う。 備考:動物由来製品を使用している場合は、現行の薬事法及び施行規則に従う。

4.1.3 表面

目視等で検査したとき、カテーテル有効長の外表面に付着物や使用中に血管へ外傷を与えるような異常を認めてはならない。カテーテルに潤滑剤が塗布されている場合には、目視等で検査したとき、外表面にその液滴を認めてはならない。

4.1.4 腐食抵抗性

カテーテルに金属材料が使用され、かつその部位が一般的な使用方法によって間接的又は直接的に血液に接触する場合、当該使用条件下で金属部位に腐食の兆候を認めてはならない。なお、既承認品との比較により腐食兆候の程度が同等以下であることを確認する方法を用いてもよい。

試験は、ISO 10555-1 の付属書 A の試験方法に基づき実施する。

4.1.5 カテーテルシャフトの強度

カテーテルの特性に応じ、体内に挿入される部分及び体外であっても不具合が生じた場合に 重大な危険が生じる恐れのある接合部について引張強度又は破断強度を評価する。図2に例示 した対象部位に対して表1に示す引張力をかけたとき、検体の破損の有無を確認する。なお、 先端チップについては本項目の対象としない。また、引張力3Nを満足できないカテーテル本 体の最小外径0.55mm 未満のカテーテルは本基準の適用対象外とする。

試験は、ISO 10555-1の付属書Bの試験方法に基づき実施する。

表 1. カテーテルの強度試験の引張力

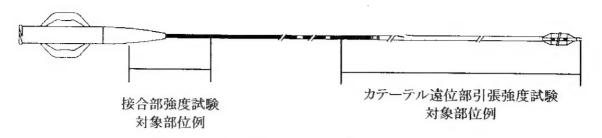


図2. カテーテルの強度の評価対象部位例

4.1.6 気密性・反復バルーン拡張操作性

使用方法に従って、実使用環境を模した条件下でバルーンを最大拡張圧まで拡張し収縮させる作業を繰り返すとき、バルーン及びシャフトが破裂、漏れ、及び破断を生じずこれに耐えることが統計的に示されなくてはならない。

試験は、ISO 10555-4の付属書Aの試験方法に基づき実施する。又は、FDAガイダンスに示される次の方法で実施する。

各バルーンサイズについて、完成品又はカテーテルシャフトにバルーンが装着された中間製品を用いて試験する。95%以上の信頼性で90%のバルーンが最大拡張圧までの40回の反復拡張に耐える(いかなる故障モードもない)ことを統計的に立証すること。バルーン、シャフト又は接合部のいずれの不具合や圧力損失も故障モードとして記録されること。

4.1.7 ハブ

ハブがカテーテルと一体型又は分離型であっても、いずれも雌ハブであり、ISO 594-1 及び ISO 594-2、又は EN 1707 に適合しなければならない。

4.2 X線不透過性

カテーテルが体内にあるとき、バルーンの位置はX線により検知できる。

4.3 公称サイズの設計

カテーテルの公称サイズは以下に従って設計する。図3に、バルーン寸法の例図を示す。

- 4.3.1 カテーテルの外径
- 4.3.2 カテーテルの有効長

4.3.3 その他

- a) 拡張時のバルーン直径(推奨拡張圧 (NP) でのバルーン拡張径。複数のバルーン拡張径 (multidiameter balloons) を有する場合は個々の推奨拡張圧でのバルーン拡張径。)
- b) バルーン有効長
- c) ガイドワイヤーを使用するカテーテルにあっては、最大ガイドワイヤー径。

試験手順例:

実使用環境を模した条件下で、適切な径のガイドワイヤーをカテーテル内に挿入すると き、ガイドワイヤーがガイドワイヤールーメン内を自由に可動することを確認する。

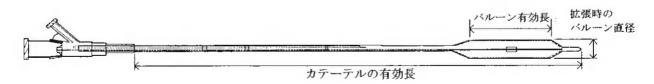


図3. バルーン寸法の例

4.4 チップ構造

血管に対する損傷を最小限にするために、遠位端のチップは滑らかさ、丸み、テーパーなど の形状付けもしくはこれらと同等の処理がなされていなければならない。

4.5 製造販売業者から提供される情報

製造販売業者は、別に定める事項(法定表示事項)以外に、以下の情報を提供する。 なお、これらは、同義語や括弧内に例示した英文での表示又は図示も可とする。

- a) 製品概要
- b) カテーテルの外径 (OD: Outside (又は Outer) diameter)
- c) カテーテルの有効長 (Effective (又は Usable) length)
- d) 保管条件
- e) 滅菌済みの旨 (STERILE)
- f) 滅菌方法
- g) 該当する場合:使用・併用に適合しない化学的物理的条件
- h) 使用上の注意
- i) 4.3.3 に示されたカテーテルの公称サイズ
 - 拡張時のバルーン直径 (Diameter of the inflated balloons)
 - バルーン有効長 (Effective (又は Usable) length of the balloon)
 - ガイドワイヤーを使用するカテーテルにあっては、最大ガイドワイヤー径。(Maximum (又は Max) Guidewire (又は GW) diameter)
- j) X線不透過マーカー位置の表示 (Position(s) of radio-detectable (又はradiopaque) markers)
- k) 最大拡張圧 (表示単位: kPa) (RBP: Rated Burst Pressure (又は Rated))
- 1) 推奨拡張圧 (表示単位: kPa) (NP: Nominal Pressure (又はNominal))
- m) 該当する場合:カテーテルと磁気共鳴診断装置 (MRI) との既知の影響

4.6 その他

4.1.2 から 4.5 に示す要求事項に加えて、科学的及び技術的知識水準を考慮し、設計、使用環境、及び、各付属品又はツールの特性に応じて、ISO14971 に従ったリスク分析に基づき既承認品との比較を行うとき、同等性が確認されなければならない。(本分類(冠血管向けバルーン拡張式血管形成術用カテーテル(分類コード:17184024))には、いくつかの付属品又はツールが含まれることがある。)

考慮すべき項目の一般的な例には、以下がある。

- a) コーティング: 製品表面にコーティングが施されている場合は、コーティングを施した 箇所を明示し、コーティングにより期待される物理的効果(例えば、滑り易さ又は滑り難 さ)に係る評価を実施。さらに、製品表面に物理的あるいは化学的に接着させるタイプの コーティングについては、使用上のリスクに応じたコーティングの耐久性(例えば、はが れ)に係る評価を実施。
- b) バルーン最小破裂強度: 使用方法に従いバルーンを加圧し、破裂圧(バルーンに破裂又は漏れ、破断又は圧力損失等が認められたときの圧力)と故障モードの結果から、各バルーンサイズ(直径と長さの組合せ)の最大拡張圧を評価。最大拡張圧以下では95%以上の信頼性で99.9%のバルーンが破裂しないことを、統計的に証明。
- c) バルーンコンプライアンス: 各バルーンサイズのバルーンの直径と拡張圧の関係を示したチャートを提示。(バルーンコンプライアンスチャートとして、バルーンサイズ径毎に、少なくとも推奨拡張圧(NP)から最大拡張圧(RBP)まで加圧した際の平均的なバルーン直径を明示する。)

- d) バルーン拡張/収縮性能: 使用方法に従い実使用環境を模した条件下でバルーンの拡張 及び収縮操作を行い、拡張後のバルーンは問題なく一定時間内に収縮することを、シャフ ト形状ごとに評価。
- e) バルーンプロファイル: バルーンプロファイルが他のいずれの体内挿入部分の直径より も大きい設計の場合は、バルーン有効長の遠位側半分からカテーテル遠位端の間の特定位 置における、拡張前のバルーンの外径を評価。
- f) バルーン準備の容易性: バルーンに液体を充填してエア抜きする準備操作の容易性を評価。
- g) 先端接合部強度: フィクスド・ワイヤー型、又は、遠位端側にスプリングやノーズコーンチップ、先端チップなどの接合部を有するものについて引張強度又は破断強度を評価。
- h) オーバーザアーチトルク強度: フィクスド・ワイヤー型については、大動脈弓及び冠動脈を模した試験固定具にカテーテルを挿入し、遠位端を固定しながら破損が生じるまでカテーテルの近位端を回転させたときの回転回数及び破損状況から、推奨される最大回転回数を評価。
- i) オーバーザアーチトルク反応: フィクスド・ワイヤー型については、大動脈弓及び冠動脈を模した試験固定具にカテーテルを挿入し、カテーテルの近位端の回転に対する遠位端の回転の程度を評価。

表 2. シャフト形状に応じて考慮すべき項目

	冠血管向けバルーン拡張式血管形成術用カテーテル一般型				
考慮すべき項目	フィクスド・ワイヤー型	ラピッド・エクスチェンジ型	オーバー・ザ・ワイヤー型		
a) コーティング	コーティングが施されている場合は 〇				
o) バルーン最小破裂強度	0	0	0		
:) バルーンコンプライアンス	0	0	0		
d) バルーン拡張/収縮性能	0	0	0		
s) バルーンプロファイル	バルーンプロファイルが他のいずれの体内挿入部分の直径より大きい設計の場合は ○				
)パルーン準備の容易性	0	0	0		
2)先端接合部強度	○ 遠位端にスプリングやノーズコーンチップなどの接合部を有するもの				
h)オーバーザアーチトルク強度	0	×	×		
) オーバーザアーチトルク反応	0	×	×		

〇 検討項目 / × 検討不要

経皮的冠動脈形成術用カテーテル 基本要件適合性チェックリスト

第一章 一般的要求事項

基本要件	当対機器への 適用・不適用	適合の方法	特定文書の確認
(第) (設計) (設計) (表) (表) (表) (表) (表) (表) (表) (表) (表) (表	適用	要求項目を包含する さい で で で で で で で で で で で で で で で で で で	医療機器及び体外診断用 医薬品の製造管理及び信理及び 質管理の基準に関する省 令(平成16年厚生労働省 令169号) JIST14971:医療機器ー リスクマネジメン 療機器への適用
い。 (リス条 と) と) と (リス条 と) と) と と と と と と と と と と と と と と と	適用	認知規格に従ってリスク管理が計画・とを施されていることを示す。	JIST 14971: 医療機器ーリスクマネジメントの医療機器への適用

切な防護手段(響報装置を含			
む。)により、実行可能な限り			
低減すること。			
四 第二号に基づく危険性の除去			
を行った後に残存する危険性を			
示すこと。			
(医療機器の性能及び機能)	適用	要求項目を包含する	医療機器及び体外診断用
第3条 医療機器は、製造販売業者		認知された基準に適	医薬品の製造管理及び品
等の意図する性能を発揮できなけ		合することを示す。	質管理の基準に関する省
ればならず、医療機器としての機		1 / J C C E / ()	令(平成16年厚生労働省
能を発揮できるよう設計、製造及			令 169 号)
び包装されなければならない。			[3 103 <i>4</i>]
(製品の寿命)	適用	要求項目を包含する	医療機器及び体外診断用
第4条 製造販売業者等が設定した	WEI/13	認知された基準に適	医薬品の製造管理及び品
医療機器の製品の寿命の範囲内に		合することを示す。	医衆品の製造官母及び品 質管理の基準に関する省
おいて当該医療機器が製造販売業		ロチることをかり。 	負售埋り差単に関りの目 令(平成 16 年厚生労働省
者等の指示に従って、通常の使用			令 (平成 lb 平厚生労働省 令 169 号)
条件下において発生しうる負荷を			<u>(द</u> ह01 म
受け、かつ、製造販売業者等の指		 認知規格に従ってリ	TICT 14071,压毒+KBB
交り、かつ、製造販売業者等の指 示に従って適切に保守された場合		認知規格に使ってリ スク管理が計画・実	JIS T 14971:医療機器 - リスクマネジメントの医
に、医療機器の特性及び性能は、			
思者又は使用者若しくは第三者の		施されていることを	療機器への適用
		示す。	
健康及び安全を脅かす有害な影響			
を与える程度に劣化等による悪影響を受ける。			
響を受けるものであってはならな			
(+	\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-	一	CONTRACTOR OF THE STATE OF THE
(輸送及び保管等)	適用	要求項目を包含する	医療機器及び体外診断用
第5条 医療機器は、製造販売業者		認知された基準に適	医薬品の製造管理及び品
等の指示及び情報に従った条件の		合することを示す。	質管理の基準に関する省
下で輸送及び保管され、かつ意図	ĺ		令(平成 16 年厚生労働省
された使用方法で使用された場合			令 169 号)
において、その特性及び性能が低			
下しないよう設計、製造及び包装		認知規格に従ってリ	JIS T 14971:医療機器−
されていなければならない。		スク管理が計画・実	リスクマネジメントの医
		施されていることを	療機器への適用
		示す。	
(医療機器の有効性)	適用	認知規格に従ってリ	JIS T 14971:医療機器-
第6条 医療機器の意図された有効		スク管理が計画・実	リスクマネジメントの医
性は、起こりうる不具合を上回る		施されていることを	療機器への適用
ものでなければならない。		示す。	
		100 37.44 N 14 00 A A	And the section and the later and
		便益性を検証するた	経皮的冠動脈形成術用カ
		めに、認知された規	テーテル承認基準の制定
		格に適合しているこ	について(薬食発第
		とを示す。	0401038号 平成17年4
			月1日》(以下「経皮的冠
			動脈形成術用カテーテル
			承認基準」という。)
			別添2 別紙1
			要求事項
			4.1.3 表面
			4.1.5 カテーテルシャフ
			トの強度
		l	4.1.6 気密性・反復バル

第二章 設計及び製造要求事項			
(医療機器の化学的特性等)			
第7条 医療機器は、前章の要件を 満たすほか、使用材料の選定につ いて、必要に応じ、次の各号に掲 げる事項について注意が払われた 上で、設計及び製造されていなけ ればならない。			
一毒性及び可燃性	適用	認知規格に従ってリスク管理が計画・実施されていることを示す。	JIS T 14971: 医療機器 - リスクマネジメントの医 療機器への適用
		認知された規格の該 当する項目に適合し ていることを示す。	経皮的冠動脈形成術用カ テーテル承認基準 別添 2 別紙 1 6.1.2 生物学的安全性
二 使用材料と生体組織、細胞、 体液及び検体との間の適合性	適用	認知規格に従ってリ スク管理が計画・実 施されていることを 示す。	JIS T 14971: 医療機器ーリスクマネジメントの医療機器への適用
		認知された規格の該 当する項目に適合し ていることを示す。	経皮的冠動脈形成術用カ テーテル承認基準 別添 2 別紙 1 6.1.2 生物学的安全性
三 硬度、摩耗及び疲労度等	適用	認知規格に従ってリ スク管理が計画・実 施されていることを 示す。	JIS T 14971: 医療機器 - リスクマネジメントの医 療機器への適用
2 医療機器は、その使用目的に応 じ、当該医療機器の輸送、保管及 び使用に携わる者及び患者に対 して汚染物質及び残留物質(以下	適用	認知規格に従ってリ スク管理が計画・実 施されていることを 示す。	JIS T 14971: 医療機器ーリスクマネジメントの医療機器への適用
「汚染物質等」という。)が及ぼ す危険性を最小限に抑えるよう に設計、製造及び包装されていな ければならず、また、汚染物質等			経皮的冠動脈形成術用カ テーテル承認基準 別添2 別紙1 6.1.2生物学的安全性
に接触する生体組織、接触時間及び接触頻度について注意が払われていなければならない。 3 医療機器は、通常の使用手順の	適用	認知規格に従ってリ	JIS T 14971:医療機器-
中で当該医療機器と同時に使用 される各種材料、物質又はガスと 安全に併用できるよう設計及び 製造されていなければならず、ま	ABE-713	スク管理が計画・実 施されていることを 示す。	リスクマネジメントの医療機器への適用
た、医療機器の用途が医薬品の投 与である場合、当該医療機器は、 当該医薬品の承認内容及び関連 する基準に照らして適切な投与	不適用	医薬品を投与する機 器ではない。	
が可能であり、その用途に沿って 当該医療機器の性能が維持され			

			<u> </u>
るよう、設計及び製造されていな			
ければならない。			
4 医療機器がある物質を必須な	不適用	医薬品や薬剤を含有	
要素として含有し、当該物質が単		する機器ではない。	
独で用いられる場合に医薬品に		, 5 5 5 5 5 5	
該当し、かつ、当該医療機器の性			
能を補助する目的で人体に作用			
を及ぼす場合、当該物質の安全			
性、品質及び有効性は、当該医療			
機器の使用目的に照らし、適正に			
検証されなければならない。			
5 医療機器は、当該医療機器から	適用	認知規格に従ってリ	∠ JIS T 14971:医療機器-
	JM /113		リスクマネジメントの医
溶出又は漏出する物質が及ぼす		スク管理が計画・実	
危険性が合理的に実行可能な限		施されていることを	療機器への適用
り、適切に低減するよう設計及び		示す。	
製造されていなければならない。			
		認知された規格の該	経皮的冠動脈形成術用力
		当する項目に適合し	テーテル承認基準
		ていることを示す。	別添2 別紙1
			6.1.2 生物学的安全性
			6.1.4 腐食抵抗性(血液
			等に接触する部位に金属
			材料を使用する場合にの
a sheld/ DD . A	Charles (met)	37 (-17 (-1-7)	み適用)
6 医療機器は、合理的に実行可能	適用	認知規格に従ってリ	JIS T 14971: 医療機器-
な限り、当該医療機器自体及びそ		スク管理が計画・実	リスクマネジメントの医
の目的とする使用環境に照らし		施されていることを	療機器への適用
て、偶発的にある種の物質がその		示す。	
医療機器へ侵入する危険性又は		7,7,0	
			Į.
その医療機器から浸出すること			
により発生する危険性を、適切に			
低減できるよう設計及び製造さ		ļ	
れていなければならない。			
(微生物汚染等の防止)			
第8条 医療機器及び当該医療機			
器の製造工程は、患者、使用者及		}	
び第三者(医療機器の使用にあた			1
	ţ		
って第三者に対する感染の危険			
性がある場合に限る。) に対する			
感染の危険性がある場合、これら			
の危険性を、合理的に実行可能な			
限り、適切に除去又は軽減するよ			1
う、次の各号を考慮して設計され			
ていなければならない。			
	Section 1	悪かだけナトムング	原鉄機即なかける
一 取扱いを容易にすること。	適用	要求項目を包含する	医療機器及び体外診断用
		認知された基準に適	医薬品の製造管理及び品
		合することを示す。	質管理の基準に関する省
			令(平成 16 年厚生労働省
			令 169 号)
			TD 109 万)
二 必要に応じ、使用中の医療機	不適用	微生物が封入されて	
器からの微生物漏出又は曝露		いる機器ではない。	
を、合理的に実行可能な限り、			
適切に軽減すること。			
			1

三 必要に応じ、患者、使用者及 び第三者による医療機器又は検 体への微生物汚染を防止するこ と。	適用	要求項目を包含する 認知された基準に適 合することを示す。	医療機器及び体外診断用 医薬品の製造管理及び品 質管理の基準に関する省 令(平成 16 年厚生労働省 令 169 号)
組み込まれている場合、適切な入 手先、ドナー及び物質を選択し、 妥当性が確認されている不活性 化、保全、試験及び制御手順によ り、感染に関する危険性を、合理 的かつ適切な方法で低減しなけ ればならない。	不適用	生物由来の物質を含む機器ではない。	
3 医療機器は大きない。 という はいい という はいい という という という という という という という という という と	不適用	非ヒト由来の組織を含む機器ではない。	
4 医療機器に組み込まれたとと、 由来の組織、細胞及びいう。)は、 歯来の組織等」という。)たりは、 適切ないのでは、はも一般では、 のでは、は、 のでは、は、 のでは、は、 のでは、は、 のでは、は、 のでは、は、 のでは、は、 のでは、 には、 のでは、 には、 のでは、 には、 のでは、 には、 のでは、 には、 のでは、 には、 のでは、 には、 のでは、 には、 のでは、 には、 のでは、 には、 のでは、 には、 のでは、 には、 のでは、 には、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 には、 のでは、	不適用	ヒト由来の組織、細 胞及び物質を含む危 機ではない。	
5 特別な微生物学的状態にある ことを表示した医療機器は、販売 時及び製造販売業者等により指 示された条件で輸送及び保管す る時に当該医療機器の特別な微 生物学的状態を維持できるよう	不適用	特別な微生物学的状態にある機器ではない。	

		1	
に設計、製造及び包装されていな ければならない。			
6 滅菌状態で出荷される医療機 器は、再使用が不可能である包装	適用	要求項目を包含する認知された基準に適	薬事法及び採血及び供 血あつせん業取締法の
がなされるよう設計及び製造されなければならない。当該医療機		合することを示す。	一部を改正する法律の
器の包装は適切な手順に従って、 包装の破損又は開封がなされな			施行に伴う医薬品、医療機器等の製造管理及び
い限り、販売された時点で無菌であり、製造販売業者によって指示			品質管理(GMP/QMS)に係る省令及び告示
された輸送及び保管条件の下で 無菌状態が維持され、かつ、再使			の制定及び改廃につい て(平成17年3月30
用が不可能であるようにされてなければならない。			日 薬食監麻発第 0330001号) 第4章 第
171) 4 MT 17 12 10 17 10 .º			4 滅菌バリデーション 基準
7 滅菌又は特別な微生物学的状態にあることを表示した医療機器は、妥当性が確認されている適	適用	要求項目を包含する認知された基準に適合することを示す。	薬事法及び採血及び供 血あつせん業取締法の 一部を改正する法律の
切な方法により滅菌又は特別な微生物学的状態にするための処		n, accan,	施行に伴う医薬品、医療機器等の製造管理及び
理が行われた上で製造され、必要 に応じて滅菌されていなければ			品質管理(GMP/QMS)に係る省令及び告示
ならない。			の制定及び改廃につい て(平成17年3月30
			日 薬食監麻発第 0330001号) 第4章 第
			4 滅菌バリデーション 基準
8 滅菌を施さなければならない 医療機器は、適切に管理された状	適用	要求項目を包含する 認知された基準に適	医療機器及び体外診断用 医薬品の製造管理及び品
態で製造されなければならない。		合することを示す。	質管理の基準に関する4 令 (平成 16 年厚生労働4 令 169 号)
9 非滅菌医療機器の包装は、当該	不適用	未滅菌品で供給され	(1 100 19)
医療機器の品質を落とさないよう所定の清浄度を維持するもの		る機器ではない。	
でなければならない。使用前に滅 菌を施さなければならない医療 機器の包装は、微生物汚染の危険	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
性を最小限に抑え得るようなものでなければならない。 この場			
合の包装は、滅菌方法を考慮した 適切なものでなければならない。			
10 同一又は類似製品が、滅菌及 び非滅菌の両方の状態で販売さ	不適用	未滅菌品で供給される機器ではない。	
れる場合、両者は、包装及びラベルによってそれぞれが区別でき			
るようにしなければならない。 (製造又は使用環境に対する配慮)	<u></u>		
医療機器が、他の医療機器又は	適用	認知規格に従ってリ	JIS T 14971: 医療機器
体外診断薬又は装置と組み合		スク管理が計画・実 施されていることを	リスクマネジメントの
わせて使用される場合、接続系			療機器への適用

を含めたすべての組み合わせ は、安全であり、各医療機器又 は体外診断薬が持つ性能が損 なわれないようにしなければ ならない。組み合わされる場 合、使用上の制限事項は、直接 表示するか添付文書に明示し ておかなければならない。		示す。 認知された規格の該 当する項目に適合し ていることを示す。	経皮的冠動脈形成術用カ テーテル承認基準 別派2 別紙1 6.1.7ハブ 6.3.1カテーテルの外径 6.3.2カテーテルの有効 長 6.3.3 その他 c)ガイドワイヤーを使 用するものにあって は、最大ガイドワイ ヤー径
		使用に際して必要な 情報が提供されてい ることを示す。	医療機器の添付文書の記載要領について(平成17年3月10日 薬食発第0310003号)
		認知された規格の該 当する項目に適合す ることを示す。	経皮的冠動脈形成術用カ テーテル承認基準 別添2 別紙1 6.5 製造業者から提供される情報
第9条 医療機器については、次の 各号に掲げる危険性が、合理的か つ適切に除去又は低減されるよ うに設計及び製造されなければ ならない			
物理的特性に関連した傷害の 危険性	適用		JIS T 14971: 医療機器 – リスクマネジメントの医 療機器への適用
二 合理的に予測可能な外界から の影響又は環境条件に関連する 危険性	適用	認知された規格の該 当する項目に適合し ていることを示す。	経皮的冠動脈形成術用カ テーテル承認基準 別添2 別紙1 6.4 チップ構造
三 通常の状態で使用中に接触する可能性のある原材料、物質及びガスとの同時使用に関連する 危険性	適用	認知規格に従ってリ スク管理が計画・実 施されていることを 示す。	JIS T 14971: 医療機器 – リスクマネジメントの医 療機器への適用
四 物質が偶然医療機器に侵入す る危険性	適用	認知規格に従ってリスク管理が計画・実 施されていることを 示す。	JIS T 14971: 医療機器ー リスクマネジメントの医 療機器への適用
五 検体を誤認する危険性	不適用	検体を扱う機器では ない。	
六 研究又は治療のために通常使	適用	認知規格に従ってリ	JIS T 14971:医療機器-

用される他の医療機器又は体外		スク管理が計画・実	リスクマネジメントの医
診断用医薬品と相互干渉する危		施されていることを	療機器への適用
険性		示す。	
七 保守又は較正が不可能な場	適用	認知規格に従ってリ	JIS T 14971:医療機器-
合、使用材料が劣化する場合又		スク管理が計画・実	リスクマネジメントの医
は測定若しくは制御の機構の精		施されていることを	療機器への適用
度が低下する場合などに発生す		示す。	
る危険性			
2 医療機器は、通常の使用及び単	不適用	火災又は爆発を起こ	
一の故障状態において、火災又は		すリスクのある機器	
爆発の危険性を最小限度に抑える		ではない。	
よう設計及び製造されていなけれ			
ばならない。可燃性物質又は爆発			
誘因物質に接触して使用される医			
療機器については、細心の注意を			
払って設計及び製造しなければな			
らない。			
3 医療機器は、すべての廃棄物の	不適用	通常の医療廃棄物で	
安全な処理を容易にできるよう		ある。	
に設計及び製造されていなけれ			
ばならない。			
(測定又は診断機能に対する配慮)			
第10条 測定機能を有する医療	不適用	測定機能を有する機	
機器は、その不正確性が患者に重		器ではない。	
大な悪影響を及ぼす可能性があ			
る場合、当該医療機器の使用目的			
に照らし、十分な正確性、精度及	:		
び安定性を有するよう、設計及び			
製造されていなければならない。			
正確性の限界は、製造販売業者等			
によって示されなければならな			
い。 2 診断用医療機器は、その使用目	不適用	診断用機器ではな	<u> </u>
的に応じ、適切な科学的及び技術	个週出		
的方法に基づいて、十分な正確		い。	
性、精度及び安定性を得られるよ			
うに設計及び製造されていなけ			
ればならない。設計にあたって			
は、感度、特異性、正確性、反復			
性、再現性及び既知の干渉要因の			
管理並びに検出限界に適切な注			
意を払わなければならない。			
3 診断用医療機器の性能が較正	不適用	診断用機器ではな	
器又は標準物質の使用に依存し	APR / 13	West Clark	
ている場合、これらの較正器又は			
標準物質に割り当てられている			
値の遡及性は、品質管理システム			
を通して保証されなければなら			
ない。	_		
4 測定装置、モニタリング装置又	不適用	表示装置等を有する	
は表示装置の目盛りは、当該医療	112週 <i>円</i> 	機器ではない。	
機器の使用目的に応じ、人間工学		TINGTHE C TAY'ALV '0	
的な観点から設計されなければ			
HJABIMA DIXII C 40なり40は	l		

ならない。	ı		
5 数値で表現された値について			
William Color Horizage Telephone	不適用	表示装置等を有する	
は、可能な限り標準化された一般		機器ではない。	
的な単位を使用し、医療機器の使用者は個別ない。			
用者に理解されるものでなけれ			
ばならない。	l		
(放射線に対する防御)			
第11条 医療機器は、その使用目	不適用	放射線を照射する機	
的に沿って、治療及び診断のため		器ではない。	
に適正な水準の放射線の照射を			
妨げることなく、患者、使用者及 が第二者。のた時線を関する PR			
び第三者への放射線被曝が合理			
的、かつ適切に低減するよう設			
計、製造及び包装されていなけれ			
ばならない。		LI 61 (65 3 1971 4 1 3 vs. 10)	
2 医療機器の放射線出力につい	不適用	放射線を照射する機	
て、医療上その有用性が放射線の		器ではない。	/
照射に伴う危険性を上回ると判			/
断される特定の医療目的のため			/
に、障害発生の恐れ又は潜在的な 危害が生じる水準の可視又は不	,		/ /
可視の放射線が照射されるよう			/ /
設計されている場合においては、			/
線量が使用者によって制御でき			
			/
るように設計されていなければ ならない。当該医療機器は、関連			· /
する可変パラメータの許容され			
る公差内で再現性が保証される			
よう設計及び製造されていなけ			/
ればならない。			
3 医療機器が、潜在的に障害発生	不適用	放射線を照射する機	
の恐れのある可視又は不可視の	(1) NO /TI	器ではない。	
放射線を照射するものである場		かいかい。	
合においては、必要に応じ照射を			
確認できる視覚的表示又は聴覚			
的警報を具備していなければな			
らない。			
4 医療機器は、意図しない二次放	不適用	放射線を照射する機	
射線又は散乱線による患者、使用	1 AER/13	器ではない。	
者及び第三者への被曝を可能な		Ha Cross of	
限り軽減するよう設計及び製造			
されていなければならない。			
5 放射線を照射する医療機器の	不適用	放射線を照射する機	
取扱説明書には、照射する放射線		器ではない。	
の性質、患者及び使用者に対する			
防護手段、誤使用の防止法並びに			
据付中の固有の危険性の排除方			
法について、詳細な情報が記載さ			
れていなければならない。			
6 電離放射線を照射する医療機	不適用	電離放射線を照射す	
器は、必要に応じ、その使用目的		る機器ではない。	
に照らして、照射する放射線の線			
量、幾何学的及びエネルギー分布			
(又は線質)を変更及び制御でき			
	L	·	·

るよう、設計及び製造されなけれ			
ばならない。			
7 電離放射線を照射する診断用	不適用	電離放射線を照射す	
医療機器は、患者及び使用者の電		る機器ではない。	
離放射線の被曝を最小限に抑え、			
所定の診断目的を達成するため、			
適切な画像又は出力信号の質を			
高めるよう設計及び製造されて			
いなければならない。			
8 電離放射線を照射する治療用	不適用	電離放射線を照射す	
医療機器は、照射すべき線量、ビ		る機器ではない。	
ームの種類及びエネルギー並び			
に必要に応じ、放射線ビームのエ			
ネルギー分布を確実にモニタリ			
ングし、かつ制御できるよう設計			
及び製造されていなければなら	ļ		
ない。			
(能動型医療機器に対する配慮)	<u> </u>	1	
第12条 電子プログラムシステ	不適用	電子プログラムを内	/
カイン 宋 ・ 電子 ノログ ノムシヘア ムを内蔵した医療機器は、ソフト	17.000/17	蔵した機器ではな	
ウェアを含めて、その使用目的に		V '0	
照らし、これらのシステムの再現			
性、信頼性及び性能が確保される			
よう設計されていなければなら			
ない。また、システムに一つでも			
故障が発生した場合、実行可能な			
限り、当該故障から派生する危険			
性を適切に除去又は軽減できる			
よう、適切な手段が講じられてい			
なければならない。		- P	/
2 内部電源医療機器の電圧等の	不適用	内部電源を有する機	
変動が、患者の安全に直接影響を		器ではない。	
及ぼす場合、電力供給状況を判別			
する手段が講じられていなけれ	1		
ばならない。			
3 外部電源医療機器で、停電が患	不適用	別如電源に位信する	
	个週出	外部電源に接続する	
者の安全に直接影響を及ぼす場		機器ではない。	
合、停電による電力供給不能を知			
らせる警報システムが内蔵され			
ていなければならない。			
4 患者の臨床パラメータの一つ以	不適用	臨床パラメータをモ	
上をモニタに表示する医療機器		ニタする機器ではな	
は、患者が死亡又は重篤な健康障		V.	
害につながる状態に陥った場合、			
それを使用者に知らせる適切な警			
報システムが具備されていなけれ	1		
ばならない。			
5 医療機器は、通常の使用環境に	不適用	電磁的妨害を発生す	/
おいて、当該医療機器又は他の製		る機器ではない。	
品の作動を損なう恐れのある電	1	WINCIES CIOCON	
磁的干渉の発生リスクを合理的、			
かつ適切に低減するよう設計及	1		
び製造されていなければならな			
\ \ \ ₀	1	1	

6 医療機器は、意図された方法で	不適用	電磁的妨害を受ける	
操作できるために、電磁的妨害に	1 22/13	機器ではない。	
対する十分な内在的耐性を維持		DATH CLOSES O	
するように設計及び製造されて			
いなければならない。			
7 医療機器が製造販売業者等に	不溶用	電報リフカナ 並はフ	
より指示されたとおりに正常に	不適用	電撃リスクを受ける	
		機器ではない。	
据付けられ及び保守されており、			
通常使用及び単一故障状態にお			
いて、偶発的な電撃リスクを可能	<u> </u>		
な限り防止できるよう設計及び			
製造されていなければならない。			
(機械的危険性に対する配慮)			
第13条 医療機器は、動作抵抗、	不適用	機械的リスクを発生	
不安定性及び可動部分に関連す		する危機ではない。	
る機械的危険性から、患者及び使			
用者を防護するよう設計及び製			
造されていなければならない。			
2 医療機器は、振動発生が仕様上	不適用	振動を発生する機器	
の性能の一つである場合を除き、		ではない。	
特に発生源における振動抑制の	4		
ための技術進歩や既存の技術に			
照らして、医療機器自体から発生			
する振動に起因する危険性を実			
行可能な限り最も低い水準に低			
減するよう設計及び製造されて			
いなければならない。			
3 医療機器は、雑音発生が仕様上	不適用	リスクになる雑音を	
の性能の一つである場合を除き、	1 \ \AB_7 13	発生する機器ではな	
特に発生源における雑音抑制の		V.	
ための技術進歩や既存の技術に		V '0	
照らして、医療機器自体から発生			
する雑音に起因する危険性を、可			
能な限り最も低水準に抑えるよ			
う設計及び製造されていなけれ			
ばならない。			
	T X III	OFFICE ME AND A AND AND AND AND AND AND AND AND A	
4 使用者が操作しなければなら	不適用	電源等のエネルギー	
ない電気、ガス又は水圧式若しく		源に接続する端末及	
は空圧式のエネルギー源に接続		び接続部を有する機	
する端末及び接続部は、可能性の		器ではない。	
あるすべての危険性が最小限に			
抑えられるよう、設計及び製造さ			
れていなければならない。			
5 医療機器のうち容易に触れる	不適用	危険な温度に達する	
ことのできる部分(意図的に加熱		機器ではない。	
又は一定温度を維持する部分を			
除く。) 及びその周辺部は、通常			
の使用において、潜在的に危険な			
温度に達することのないように			
しなければならない。			
(エネルギーを供給する医療機器に対	けする配慮)		
第14条 患者にエネルギー又は	不適用	エネルギー又は物質	
物質を供給する医療機器は、患者		を患者に供給する機	
及び使用者の安全を保証するた		器ではない。	
		LOUT NEW YORK YORK	

め、供給量の設定及び維持ができ			
るよう設計及び製造されていな			
ければならない。			
	不適用	エネルギー又は物質	
のある不適正なエネルギー又は		を患者に供給する機	
物質の供給を防止又は警告する		器ではない。	
手段が具備され、エネルギー源		na cros os o	
又は物質の供給源からの危険量			
のエネルギーや物質の偶発的な			
放出を可能な限り防止する適切			
な手段が講じられていなければ			
ならない。	7 \\$ B	エネルギー又は物質	
3 医療機器には、制御器及び表示	不適用		/
器の機能が明確に記されていな		を患者に供給する機	
ければならない。 操作に必要な		器ではない。	
指示を医療機器に表示する場合、			
或いは操作又は調整用のパラメ			
ータを視覚的に示す場合、これら			
の情報は、使用者(医療機器の使			
用にあたって患者の安全及び健			
康等に影響を及ぼす場合に限り、			
患者も含む。) にとって、容易に			
理解できるものでなければなら			
ない。			
(自己検査医療機器等に対する配慮)			
第15条 自己検査医療機器又は	不適用	自己検査医療機器又	/
自己投薬医療機器(以下「自己検		は自己投薬機器では	
査医療機器等」という。) は、そ		ない。	
れぞれの使用者が利用可能な技			
能及び手段並びに通常生じ得る			
使用者の技術及び環境の変化の			
影響に配慮し、用途に沿って適正			
に操作できるように設計及び製			
造されていなければならない。			
2 自己検査医療機器等は、当該医	不適用	自己検査医療機器又	
療機器の取扱い中、検体の取扱い	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	は自己投薬機器では	
中 (検体を取り扱う場合に限る。)		ない。	
		,4. 4. 0	
及び検査結果の解釈における誤			
使用の危険性を可能な限り低減			
するように設計及び製造されて			
いなければならない。	定海田	自己検査医療機器又	
3 自己検査医療機器等には、合理	不適用		
的に可能な場合、製造販売業者等		は自己投薬機器では	
が意図したように機能すること		ない。	
を、使用に当たって使用者が検証			
できる手順を含めておかなけれ			
ばならない。			
(製造業者・製造販売業者が提供する			
使用者には、使用者の訓練及び	適用	使用に際して必要な	医療機器の添付文書の記
		情報が提供されてい	載要領について(平成]
知識の程度を考慮し、製造業	1		年3月10日 薬食発第
知識の程度を考慮し、製造業 者・製造販売業者名、安全な使		ることを示す。	1 0 /3 TO F ACADA
		ることを示す。	0310003 号)
者・製造販売業者名、安全な使 用法及び医療機器又は体外診	3	ることを示す。	
者・製造販売業者名、安全な使		ることを示す。	0310003 号)

「れなければならない。この情報		当する項目に適合し	テーテル承認基準
は、容易に理解できるものでな		ていることを示す。	別添2 別紙1
しければならない。			6.5 製造業者から提供さ
			れる情報
			7 5 6 H
		認知規格に従ってリ	JIS T 14971:医療機器-
		スク管理が計画・実	リスクマネジメントの医
		施されていることを	療機器への適用
		示す。	75(15文百百、107)20/11
(性能評価)	l	71. 9 0	
	Ludetta	I	
第16条 医療機器の性能評価を行	適用	認知された基準に従	医療機器の製造販売承認
うために収集されるすべてのデー		ってデータが収集さ	申請について(薬食発第
タは、薬事法(昭和三十五年法律		れたことを示す。	0216002 号 平成 17 年 2
第百四十五号)その他関係法令の			月16日) 第2の1
定めるところに従って収集されな		•	
ければならない。			
2 臨床試験は、医療機器の臨床試	不適用	臨床試験を要しな	
験の実施の基準に関する省令(平		V)	
成十七年厚生労働省令第三十六			
号)に従って実行されなければな			
6ton.			